

---

**УНИФИЦИРОВАННЫЙ РЯД ДИНАМОМЕТРОВ ДГ-1**

**Внесен  
в Государственный  
реестр  
под № 9762—84**

---

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 14 ноября  
1984 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Унифицированный ряд динамометров ДГ-1 с типоразмерами, определяемыми пределами измерения, предназначен для градуировки и поверки переносных приборов для определения прочности строительных материалов. Исполнение унифицированного ряда по ГОСТ 15150—69 УХЛ 4.2.

**ОПИСАНИЕ**

Динамометры ДГ-1 представляют собой переносные динамометры с упругим элементом в виде скобы, взаимодействующей с шарнирно-рычажным механизмом, выполненным из упругих элементов и передающим ее деформации индикатору.

Унифицированный ряд динамометров ДГ-1 состоит из динамометров трех типоразмеров, отличающихся только упругими элементами, предназначенных для измерения нагрузок в трех диапазонах и обозначенных соответственно ДГ-1-1, ДГ-1-2 и ДГ-1-5.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Нормируемый диапазон измерений (наибольший предел — наименьший предел), кН: ДГ-1-1 1,0—0,2; ДГ-1-2 2,0—0,4; ДГ-1-5 5,0—1,0

Цена наименьшего деления шкалы от наибольшего предела измерения 0,2 %.

Вариация показаний от измеряемой величины 1 %.

Порог чувствительности от наибольшего предела измерений 0,05 %.

Значение разности средних показаний при нагружении и разгрузении при 50 % нагрузке 1 %.

Невозвращение стрелки индикатора на нуль при разгрузении 0,5 делений шкалы.

Изменение средних значений показаний динамометра ДГ-1 между двумя поверками 1 %.

Динамометр ДГ-1 сохраняет свои характеристики при перегрузке 10 %.

Наработка на отказ 5000 циклов.

Высота рабочего пространства 35 мм.  
Габаритные размеры 200×125×235 мм.  
Масса 1,3 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: динамометр ДГ-1 одного типоразмера; индикатор многооборотный с ценой деления 0,002 мм по ГОСТ 9696—82; шарики У 8 мм Н по ГОСТ 3722—81 — 2 шт; паспорт на индикатор многооборотный 2МИГ; паспорт на динамометр ДГ-1; свидетельство о поверке; «Методические указания. Методы и средства поверки».

### ПОВЕРКА

Унифицированный ряд динамометров поверяют в соответствии с методическими указаниями, входящими в комплект поставки.

Основное оборудование для поверки: образцовая силоизмерительная машина 2-го разряда, позволяющая создать нагрузку в диапазоне от 0,2 до 5,0 кН или образцовые гири 4-го разряда; переходной стержень (при использовании силоизмерительной машины 2-го разряда) по приложению 1 методических указаний ПИ2.832.044 ДЗ; нагружающее устройство (при использовании образцовых гирь 4-го разряда) по приложению 2 методических указаний ПИ2.832.044 ДЗ.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Московский центр стандартизации и метрологии.*